```
|             CLIENTE · CEP,
|             CLIENTE · UF);
|  se NUMERODALINHA ≤ 29
|  |  então  NUMERODALINHA ← NUMERODALINHA + 1;
|  |  senão  NUMERODALINHA ← 1;
|  fim se;
fim refinamento;

refinamento de "alimentação da tabela de conversão na memória";
|  LIMITE ← 100;
|  leia (REG-CARTÃO);
|  I ← 0;
|  enquanto CÓDIGO-ANTIGO ≠ 0 faça
|  |  I ← I + 1;
|  |  se I > LIMITE
|  |  |  então
|  |  |     imprima ("ULTRAPASSA LIMITE DA TABELA");
|  |  |     abandone;
|  |  fim se;
|  |  CONV · TABELA [I] ← REG-CARTÃO;
|  |  leia (REG-CARTÃO);
|  fim enquanto;
|  N ← I;  {nº efetivo de entradas utilizadas}
fim refinamento
```

A versão final do algoritmo fica a cargo do aluno, lembrando-se que no lugar dos módulos colocaremos a chamada aos procedimentos respectivos.

8.3 EXERCÍCIOS PROPOSTOS

1) A empresa ET-Empreendimentos Tropicália Ltda. emite mensalmente os contra-cheques de pagamento (pré-impressos) de seus funcionários com o formato abaixo:

ET-EMPREENDIMENTOS TROPICÁLIA LTDA.

Pague-se a [ ]

A importância de [Cr$]

quantidade por extenso → ______

Belo Horizonte, ___ de _______ de ____

Sabe-se que a empresa tem registros de cada funcionário em cartões com o formato:

Nº do Funcionário	Nome do Funcionário	Salário Mensal
99999	XXX. X	9.999.999,99

e que a data é fornecida em um outro cartão:

DIA	MÊS	ANO	
99	99	99	

Escrever um algoritmo para gerar os contra-cheques dos funcionários.

Exemplos:

ET-EMPREENDIMENTOS TROPICÁLIA LTDA.

Pague-se a [FULANO DE TAL]

A importância de [Cr$ 30.480,20]

(TRINTA MIL, QUATROCENTOS E OITENTA CRUZEIROS E VINTE CENTAVOS).

Belo Horizonte, 15 de Abril de 1982

ET-EMPREENDIMENTOS TROPICÁLIA LTDA.

Pague-se a [BELTRANO DE TAL E QUAL]

A importância de [Cr$ 1.000.023,00]

(HUM MILHÃO E VINTE E TRÊS CRUZEIROS).

Belo Horizonte, 15 de Abril de 1982

2) Na estatística, a "*média aritmética*", $\overline{X}$, de um número n de números $x_1, x_2, \ldots, x_n$ é definida como:

$$\overline{X} = \frac{1}{n} \sum_{i=1}^{n} x_i$$